



The Chemical Company

MASTERFLEX® 3000

Genleşme ve İnşaat Derzleri İçin Su Geçirimsiz, Termoplastik Dilatasyon Bandı

Tanım

MASTERFLEX® 3000, TPE esaslı, genleşme ve inşaat derzlerinin kapatılmasında ve yalıtımında kullanılan dilatasyon bandıdır.

BS 6920:2000 WRAS “İçme suyu ile temas halinde kullanıma uygundur.”

Kullanım Yerleri

- Toprak altı uygulamalarda,
- Temelerde, perdelerde,
- Havuzlarda,
- Arıtma tesislerinde,
- Tünel segmentlerinde,
- Balkonlarda, parapetlerde,
- Teraslarda çatı bitişlerinde,
- Dilatasyon derzlerinde mastikler ile beraber güvenli yalıtım sağlanmasında,

- Döşemelerde ve perdelerde oluşan soğuk derz ve dinamik çatlaklardaki hareketlerin karşılanmasında ve su yalıtımında kullanılır.

Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Isı ile kaynaklanabilir.
- Sürekli yalıtım sağlar.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Soğukta esnekliğini yitirmez.
- Yırtılmaya dayanımı yüksektir.
- Bitki kök dayanımı vardır (FLL sertifikalı).
- Bakteri ataklarına ve kimyasal olarak parçalanmaya dayanıklıdır.
- Çevresel etkiler ve agresif ortamlara karşı yüksek dirence sahiptir.
- Ozona ve UV'ye dayanıklıdır.

| Teknik Özellikleri | |
|---------------------------------------|--|
| Malzemenin Yapısı | Termoplastik Polietilen (TPE) |
| Renk | Açık Gri (~ RAL 7045) |
| Yüzey Yapısı | Düzgün |
| Çekme Dayanımı (EN ISO 527-1) | > 6 N/mm ² |
| Kopmada Uzama Değeri (EN ISO 527-1) | > %400 |
| Yırtılma Dayanımı (EN 12112-2) | > 600 N/cm |
| Su Geçirimsizlik (EN 1928, Process B) | > 8 bar |
| Shore A Sertliği (ISO 868) | ~ 80 |
| UV Dayanımı (SIA280/10) | > 7500 h |
| Isıl Kaynak Sıcaklığı | ~ 270°C (1 mm kalınlık için) ~ 360°C (2 mm kalınlık için) |
| Bitüm ile Uygunluk | Uygun |
| Servis Sıcaklığı (SIA V280/3+4) | -30°C - +80°C |

Yukarıdaki değerler laboratuvar ortamında yapılmış deney sonuçlarına dayanmaktadır. Uygulama sahasında farklılık gösterebilir.



YKS

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Dilatasyon derzlerinde, iç ve dış yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki bozukluklar **Concresive® 1406** ile düzeltilmelidir. Derzler **MASTERFLEX® 700** veya **MASTERFLEX® 474** ile doldurulup kürünü tamamladıktan sonra, **MASTERFLEX® 3000** uygulamasına geçilir.

Uygulama Yöntemi

Concresive® 1406, dilatasyon derzinin dış yüzeylerine sürülür. **MASTERFLEX® 3000**'in orta kısmına bulaşmayacak şekilde kenarlarına sürülür. **MASTERFLEX® 3000**, derz üstüne yerleştirildikten sonra ikinci kat epoksi yapıştırıcı birinci kat ile aynı şekilde uygulanır. **MASTERFLEX® 3000**'in istenen uzamayı sağlaması için orta kısmına malzeme bulaştırılmamalı ve esnek kalması sağlanmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MASTERFLEX® 3000**'in istenen uzamayı sağlaması için esnek orta kısımların yapıştırılmamasına dikkat edilmelidir. Esnek orta kısmına yapıştırıcı bulaştırılmamalıdır.
- Dilatasyon ve genişleme derzlerinde, **MASTERFLEX® 3000** uygulamasından önce mastik uygulanması önerilir.
- **MASTERFLEX® 3000** uygulamasından sonra sürme yalıtım uygulaması epoksi kısımların üzerine kadar getirilmeli ve süreklilik sağlanmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Bkz. **Concresive® 1406**

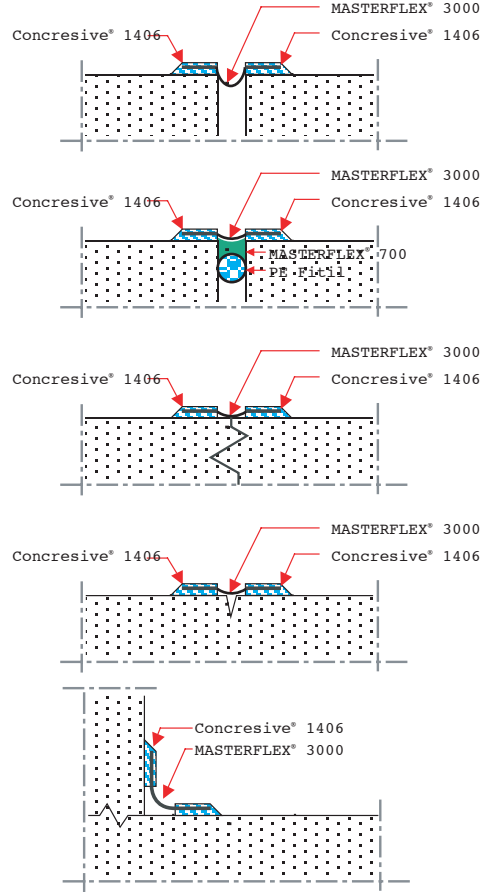
Ambalaj

| MASTERFLEX® 3000 | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| En (mm) | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 | 300 | 300 |
| Kalınlık (mm) | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Boy (mm) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

20 m'lik rulo

Depolama

Serin ve kuru ortamda, dondan ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.



Raf ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren sınırsızdır.

Güvenlik Önlemleri

Bkz. **Concresive® 1406**

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (08/2008)

YKS